

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)

PCT

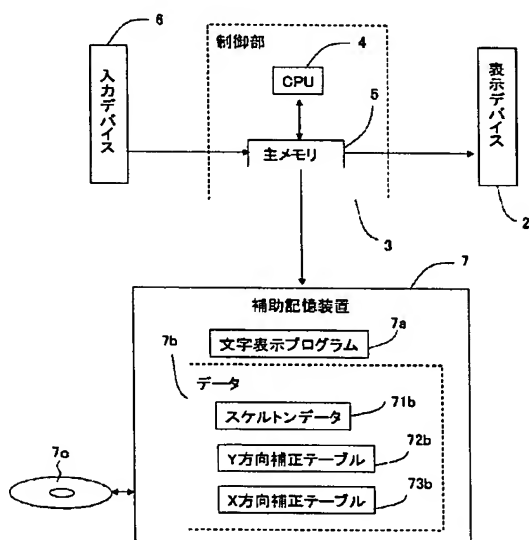
(10) 国際公開番号
WO 2005/004105 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G09G 5/28 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009344 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 作田 瑞
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 1 日 (01.07.2004) (SAKUTA, Makoto) [JP/JP]; 〒6320004 奈良県天理
(25) 国際出願の言語: 日本語 市櫓本町 2 6 1 3-1 ラポール天理 7 3 9 号室
(26) 国際公開の言語: 日本語 Nara (JP). 小山 至幸 (KOYAMA, Noriyuki) [JP/JP]; 〒
6190238 京都府相楽郡精華町精華台 4-1 9-1 4
(30) 優先権データ: 特願2003-191436 2003 年 7 月 3 日 (03.07.2003) JP Kyoto (JP).
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号
Osaka (JP). (74) 代理人: 山本 秀策, 外(YAMAMOTO, Shusaku et al.);
〒5406015 大阪府大阪市中央区城見一丁目 2 番 2 7 号
クリスタルタワー 1 5 階 Osaka (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

(54) Title: CHARACTER DISPLAY APPARATUS, CHARACTER DISPLAY METHOD, CHARACTER DISPLAY PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 文字表示装置、文字表示方法、文字表示プログラムおよび記録媒体



6...INPUT DEVICE
3...CONTROL PART
5...MAIN MEMORY
2...DISPLAY DEVICE
7...AUXILIARY STORAGE DEVICE
7a...CHARACTER DISPLAY PROGRAM
7b...DATA
71b...SKELETON DATA
72b...Y DIRECTION CORRECTION TABLE
73b...X DIRECTION CORRECTION TABLE

(57) Abstract: A character display apparatus for displaying, based on stroke data, characters on the screen of a display device (2) comprises a control part (3) for setting the color element level of a sub-pixel overlapping with the basic part of a character, based on a distance between the center of the sub-pixel and a point on a stroke which point has the same X-coordinate value as the center of the sub-pixel, and based on the line width set for the stroke. The invention can artificially improve the solution of the longitudinal direction (Y direction) of the sub-pixel and also can freely modify the line width of the character.

[続葉有]



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明の文字表示装置は、ストロークデータに基づいて文字を表示デバイス（２）の画面上に表示する文字表示装置であって、文字の基本部分と重なるサブピクセルの色要素レベルを、前記サブピクセルの中心と、前記サブピクセルの中心と同じX座標値を持つストローク上の点との距離、および、前記ストロークに設定された線幅により設定する制御部（３）を有する。本発明によれば、サブピクセルの長手方向（Y方向）の解像度を擬似的に向上させると共に、自由に文字の線幅を変更することもできる。